DLP 27-10-92040236

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES ®
RÉGION CHAMPAGNE-ARDENNE

GRANDES CULTURES

Bulletin n° 190 du 23/10/92

COLZA	**Pucerons**	**Fin du risque**
	Charançon bourgeon terminal	**Vol faible à nul**
CEREALES	**Cicadelles**	**Nouvelles captures**
	J.N.O.	**Vol quasiment nul**
	Mouche grise	**Le point sur...**

COLZA

Stade B5-B6 avec parfois un début d'élongation de la tige.

Pucerons

❒ Situation

L'activité des ***pucerons verts*** (*Myzus persicae*) est redevenue très faible. Plus de vol détecté à la tour.

L'activité de ces pucerons en culture régresse avec le froid. Seuls quelques aptères sont encore présents. Aucune nouvelle réinfestation de pucerons ailés.

Résultats de comptage lors des tournées du 19 et du 20/10/92 exprimés en % de pieds porteurs d'au moins 1 puceron :

Beine-Nauroy (51)	40 %
Aubérive	30 %
Les Ptes Loges	0 %
Cauroy les H.	0 %
Arrentières (10)	32 %
Bar/Aube	32 %
Avalleur	0 %
Ville/A.	0 %
Essey les Ponts (52)	16 %
Montsaon	0 %
Nomécourt	0 %
Mertrud	0 %
Hannogne St Rémy (08)	15 %

❒ Préconisation

Le risque devient nul. Un renouvellement n'est plus justifié.

Charançon du bourgeon terminal

❒ Situation

Le vol reste très faible, pas de capture enregistrée dans les parcelles de notre réseau.

Aucune ponte observée.

❒ Préconisation

Attendre pour une éventuelle intervention.

CEREALES

Semis en cours pour les variétés type Soissons à stade 3 feuilles.

Cicadelles

❒ Situation

Etat des captures d'adultes sur le réseau aube, haute-marne du 07/10 au 14/10/1992 :

Planty	3
St Pouange	57
Jully/Sarce	13
Bar/Aube	12
Prunay	7
Orges (52)	42

Les populations d'adultes régressent légèrement car la mortalité et les migrations sont compensées par l'apparition de nouveaux adultes de la dernière génération.

- *dans les parcelles nouvellement semées*, l'arrivée des cicadelles est considérablement ralentie par les basses températures.

- *dans les blés dernièrement levés*, l'activité des cicadelles est d'autant plus forte que la parcelle est abritée et proche de repousses avec des éteules.

Imprimerie du S.R.P.V. Champagne-Ardenne - Le Directeur-Gérant : J. BOUCHET - CPPAP n° 529 AD (C SPV 1989)

08 REIMS 51 10 52

Publication périodique ABONNEMENT ANNUEL : 240 F

Ministère de l'Agriculture
Service Régional de la Protection des Végétaux
52, avenue Nationale - La Neuvillette
B.P. 1154 - 51056 REIMS CEDEX
Téléphone : 26.09.06.43
Fax : 26.87.39.33

238



- *dans les parcelles récemment traitées*, pas ou peu de recolonisation. Mais l'activité de ces insectes peut reprendre selon la météo et l'environnement des parcelles (exposition, proximité des réservoirs...).

❐ Préconisation

- Dans les parcelles nouvellement semées : surveiller la dynamique des populations de Psammotettix alienus (Cf Avertissements Agricoles)

- Dans les parcelles récemment levées : n'intervenir qu'en présence de cicadelles dès le stade 1 feuille sur les cultures des secteurs concernés par le virus de la maladie des pieds chétifs.

- Dans les parcelles sous protection insecticide, pas de renouvellement à envisager pour l'instant, d'autant plus que l'activité des pucerons est très faible.

Pucerons

❐ Situation

Les captures à la tour à succion du *Rhopalosiphum padi* ont chuté dès le 11 octobre et le vol est, depuis, quasiment nul.

Faible activité en culture compte-tenu des conditions climatiques très défavorables (vent et froid).

Résultats de comptage lors des tournées du 19 et du 20/10/92 exprimés en % de pieds porteurs d'au moins 1 puceron :

08

Banogne *orge* .... 0 %
Le Thour *blé* .... 0 %

51

Hermonville *blé* .... 0 %
Cauroy les H. *blé* .... 2 %
Fresnes les R. *blé* .... 0 %
Bazancourt *blé* .... 0 %
Pomacle *orge* .... 6 %
Beine-N. *blé* .... 0 %
Berru *orge* .... 10 %
Poilly *blé* .... 6 %
Crugny *orge* .... 8 %

10

Montmartin *blé* .... 0 %
Ferme Neuve *blé* .... 0 %

❐ Pouvoir virulifère

Les tests Elisa effectués sur plantules d'orge semées précocement en pots et exposés pendant une semaine aux pucerons permettent de mesurer indirectement le pouvoir virulifère des pucerons.

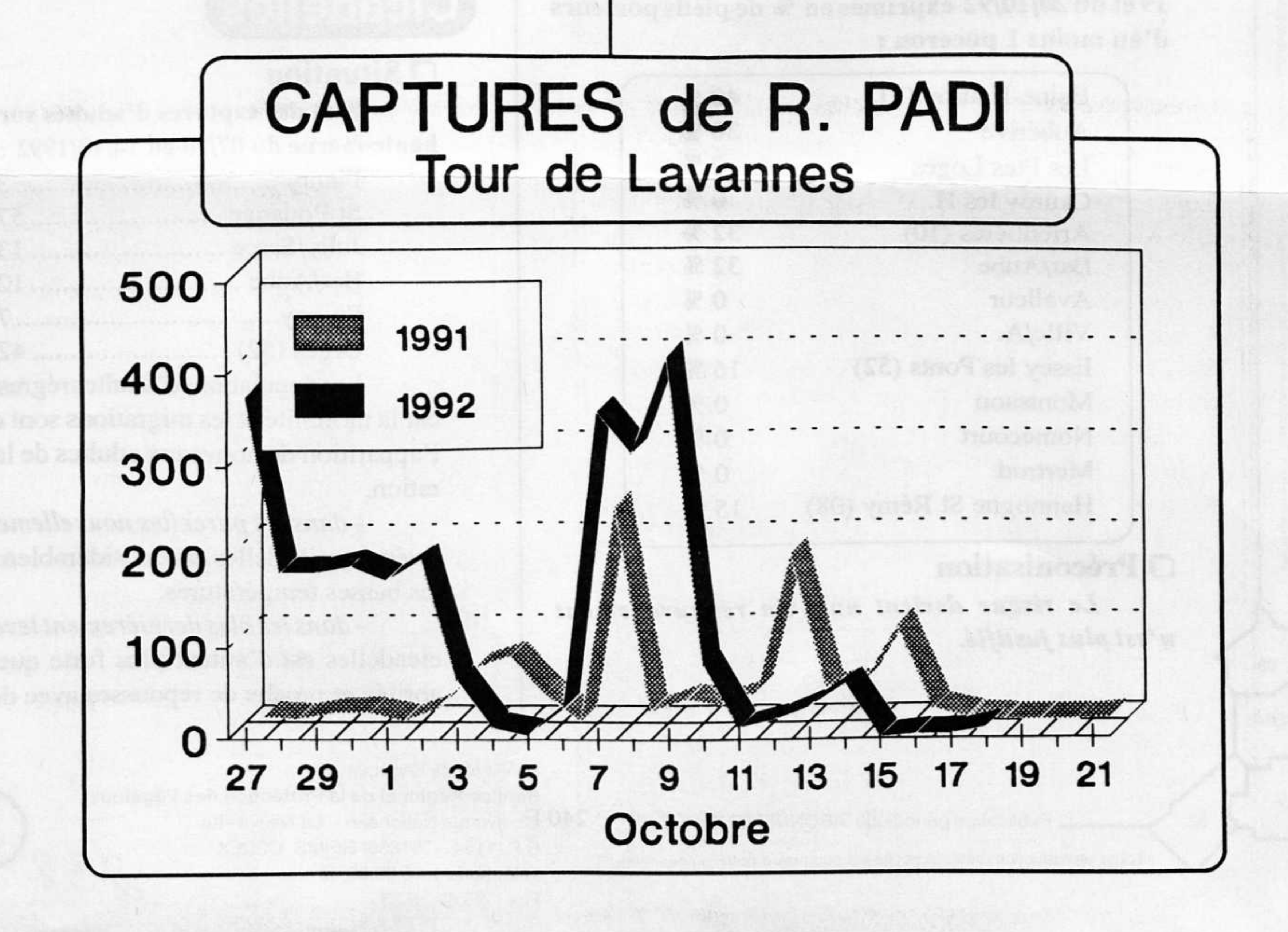
Ce pouvoir virulifère reste très faible.

Semaine d'exposition	% pots infectés par le virus 1992	*1991*
07 au 13/09	11.3 %	*25 %*
14 au 20/09	3.8 %	*13 %*
21 au 27/09	2.8 %	*5 %*
28 au 05/10	7.5 %	*35 %*
06 au 12/10	2.8 %	*8 %*
13 au 19/10	%	*11 %*

Le risque J.N.O. reste toujours faible.

❐ Préconisation

Aucun traitement n'est justifié.

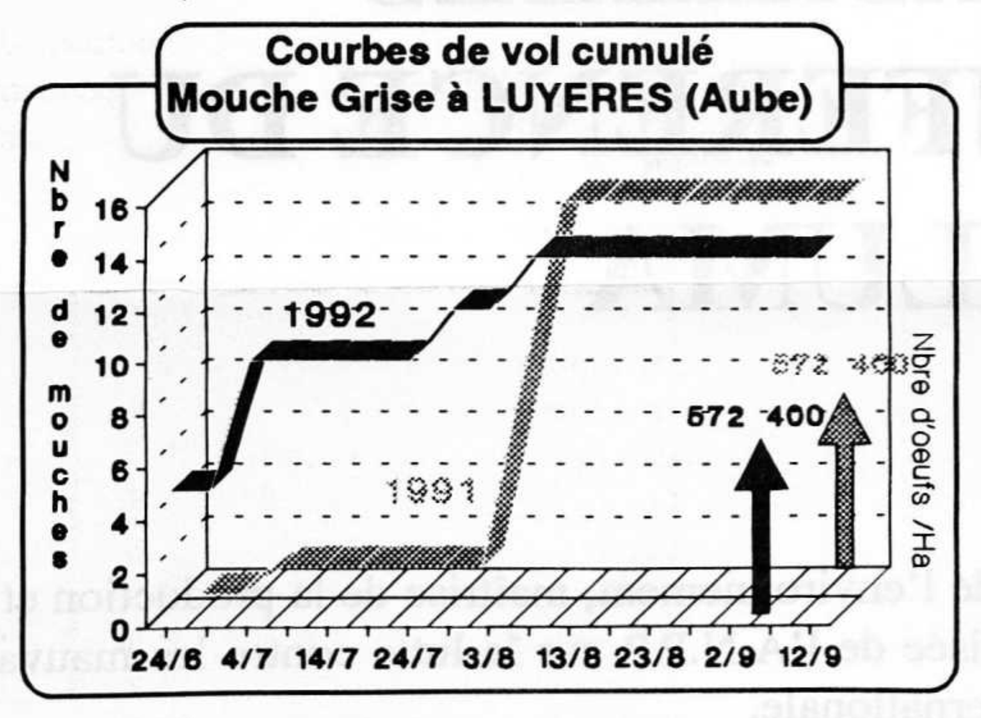


Mouche grise

❐ Situation

Depuis 1986 le Service Régional de la Protection des Végétaux de Champagne-Ardenne réalise une cartographie des pontes de mouche grise des céréales afin de déterminer les risques encourus par les semis de blé.

Le niveau des pontes, optimisé dans les parcelles de betteraves, est essentiellement déterminé par l'importance du vol des adultes de mouches durant l'été (voir courbe).



Les conditions climatiques pendant cette période doivent également assurer un bon développement végétatif des betteraves. Ainsi la parcelle la plus propice aux dépôts d'oeufs aura sa surface ombrée par un feuillage dressé et son sol superficiellement fissuré par la croissance des racines de betteraves.

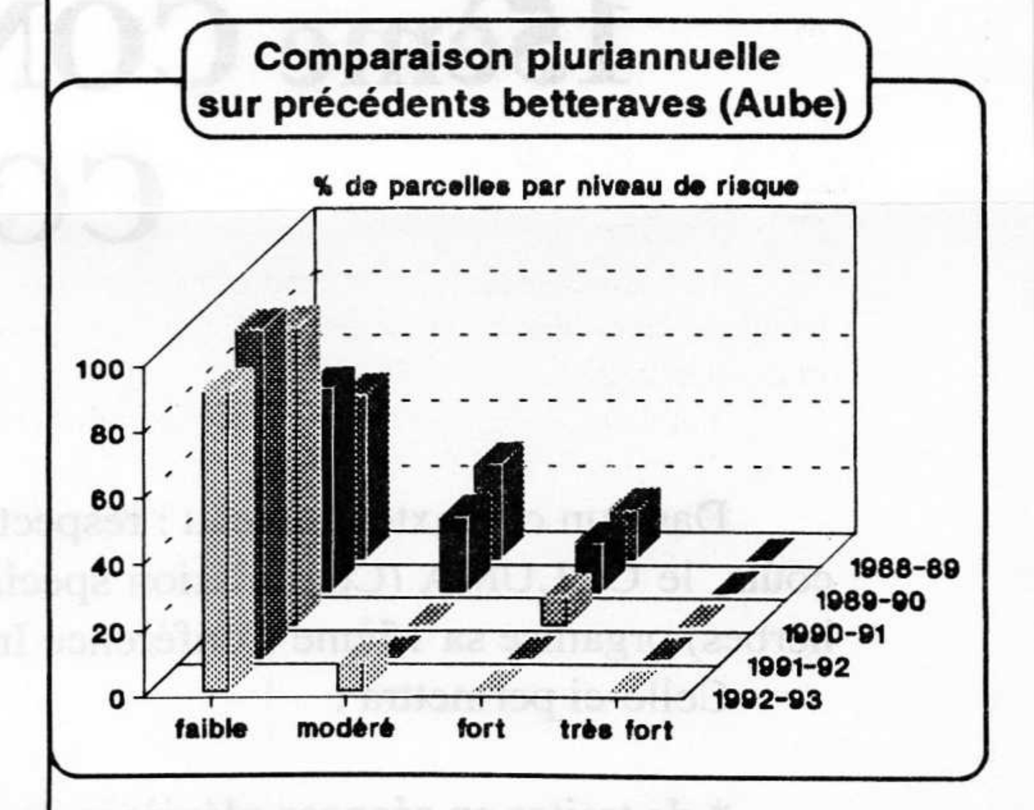
Les méthodes de prévision des risques d'attaques sur les céréales sont basées sur une estimation des populations d'oeufs à l'entrée de l'hiver.

Localité	1991	1992
AUBE		
Luyères	572.400	572.400
Isle-Aumont	1.335.600	1.780.800
Les Noés	699.600	381.600
St Pouange	254.400	1.208.400
Chauchigny	127.200	318.000
Ste Maure	445.200	63.600
St Lupien	381.600	63.600
Fontaine les Grés	63.600	127.200
Méry sur Seine	1.590.000	636.000
Rosnay l' Hôpital	0	63.600
Le Chêne		699.600
ARDENNES		
Vieux les Asfeld	381.600	318.000
Leffincourt	318.000	1.017.600
MARNE		
Cormicy	763.200	318.000
Prosnes		381.600
Auve		636.600

Le niveau global des pontes de mouche grise est sensiblement équivalent à celui observé à l'automne passé sur l'ensemble des départements concernés de la région. L'interprétation des résultats doit tenir compte de la grille d'estimation des risques.

Risque	Population d' oeufs viables par ha
Faible	Inférieure à 1,5 million
Modéré	de 1,5 à 2,5 millions
Fort	de 2,5 à 5 millions
Très fort	Supérieure à 5 millions

(voir schéma ci-après)



La prospection effectuée cet automne dans des secteurs ayant connu de fortes attaques en 1986-1987 confirme *le faible risque d'attaque de mouche grise pour 1993.*

Toutefois, les éclosions et les pénétrations larvaires seront fonction des conditions hivernales.

❐ Préconisation

Au niveau de la lutte, en complément du traitement de semence T4A, certaines techniques culturales permettent un meilleur contrôle des attaques.

- semis précoce et peu profond,

- augmentation des densités de semis,

- techniques favorisant le redémarrage de la végétation (roulage, etc.).

P 239

Les 2 - 3 - 4 DECEMBRE PALAIS DES CONFERENCES DE VERSAILLES 15ème CONFERENCE DU COLUMA

Dans un contexte nouveau : respect de l'environnement, maîtrise de la production et des coûts, le COLUMA (Commission spécialisée de l'A.N.P.P. sur la lutte contre les mauvaises herbes) organise sa 15ème Conférence Internationale.

Celle-ci permettra :

* de traiter en séances plénières de problèmes généraux d'actualité :
  - Est-il utile et nécessaire de désherber chimiquement ?
  - Herbicides et environnement.
  - Comportement des herbicides dans le sol.
  - Gestion des jachères et des cultures intermédiaires.
  - Alternatives au désherbage chimique.
* d'aborder en séances spécialisées par culture : les nouvelles stratégies, les nouvelles spécialités.

Pour tout renseignement s'adresser à l'Association Nationale de la Protection des Plantes 6 Boulevard de la Bastille - 75012 PARIS - Tél. (16.1) 43 44 89 64